

02/22/00

02-24-00

A

Customer No. 20350
 TOWNSEND and TOWNSEND and CREW LLP
 Two Embarcadero Center, 8th Floor
 San Francisco, California 94111-3834
 (415) 576-0200



18547-004131US PTO

Attorney Docket No.

18547-004131US

**ASSISTANT COMMISSIONER FOR PATENTS
 BOX PATENT APPLICATION
 Washington, D.C. 20231**

Sir:

Transmitted herewith for filing under 37 CFR 1.53(b) is the

patent application of
 continuation patent application of
 divisional patent application of
 continuation-in-part patent application of

Inventor(s)/Applicant Identifier: CHEE et al.

"Express Mail" Label No. EL515937622US

Date of Deposit: _____

I hereby certify that this is being deposited with the United States
 Postal Service "Express Mail Post Office to Addressee" service
 under 37 CFR 1.10 on the date indicated above, addressed to:Assistant Commissioner for Patents
 Washington, D.C. 20231By: Susan J. Fiske

For: ARRAYS OF NUCLEIC ACID PROBES ON BIOLOGICAL CHIPS

This application claims priority from each of the following Application Nos./filing dates:
08/544,381, filed 10/10/95, 08/510,521 filed 08/02/95; PCT/US94/12305 filed 10/26/94; 08/284,064 filed 08/02/94;
08/143,312 filed 10/26/93

Please amend this application by adding the following before the first sentence: "This application is a continuation of and claims the benefit of USSN 08/544,381, filed 10/10/95, which is a continuation of USSN 08/510,521, filed 08/02/95, which is a CIP of PCT/US94/12305 filed October 26, 1994, which is a CIP of 08/284,064 filed August 2, 1994, which is a CIP of 08/143,312 filed October 26, 1993, the disclosures of each of which are incorporated by reference."

A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
A14
A15
A16
A17
A18
A19
A20
A21
A22
A23
A24
A25
A26
A27
A28
A29
A30
A31
A32
A33
A34
A35
A36
A37
A38
A39
A40
A41
A42
A43
A44
A45
A46
A47
A48
A49
A50
A51
A52
A53
A54
A55
A56
A57
A58
A59
A60
A61
A62
A63
A64
A65
A66
A67
A68
A69
A70
A71
A72
A73
A74
A75
A76
A77
A78
A79
A80
A81
A82
A83
A84
A85
A86
A87
A88
A89
A90
A91
A92
A93
A94
A95
A96
A97
A98
A99
A100
A101
A102
A103
A104
A105
A106
A107
A108
A109
A110
A111
A112
A113
A114
A115
A116
A117
A118
A119
A120
A121
A122
A123
A124
A125
A126
A127
A128
A129
A130
A131
A132
A133
A134
A135
A136
A137
A138
A139
A140
A141
A142
A143
A144
A145
A146
A147
A148
A149
A150
A151
A152
A153
A154
A155
A156
A157
A158
A159
A160
A161
A162
A163
A164
A165
A166
A167
A168
A169
A170
A171
A172
A173
A174
A175
A176
A177
A178
A179
A180
A181
A182
A183
A184
A185
A186
A187
A188
A189
A190
A191
A192
A193
A194
A195
A196
A197
A198
A199
A200
A201
A202
A203
A204
A205
A206
A207
A208
A209
A210
A211
A212
A213
A214
A215
A216
A217
A218
A219
A220
A221
A222
A223
A224
A225
A226
A227
A228
A229
A230
A231
A232
A233
A234
A235
A236
A237
A238
A239
A240
A241
A242
A243
A244
A245
A246
A247
A248
A249
A250
A251
A252
A253
A254
A255
A256
A257
A258
A259
A260
A261
A262
A263
A264
A265
A266
A267
A268
A269
A270
A271
A272
A273
A274
A275
A276
A277
A278
A279
A280
A281
A282
A283
A284
A285
A286
A287
A288
A289
A290
A291
A292
A293
A294
A295
A296
A297
A298
A299
A300
A301
A302
A303
A304
A305
A306
A307
A308
A309
A310
A311
A312
A313
A314
A315
A316
A317
A318
A319
A320
A321
A322
A323
A324
A325
A326
A327
A328
A329
A330
A331
A332
A333
A334
A335
A336
A337
A338
A339
A340
A341
A342
A343
A344
A345
A346
A347
A348
A349
A350
A351
A352
A353
A354
A355
A356
A357
A358
A359
A360
A361
A362
A363
A364
A365
A366
A367
A368
A369
A370
A371
A372
A373
A374
A375
A376
A377
A378
A379
A380
A381
A382
A383
A384
A385
A386
A387
A388
A389
A390
A391
A392
A393
A394
A395
A396
A397
A398
A399
A400
A401
A402
A403
A404
A405
A406
A407
A408
A409
A410
A411
A412
A413
A414
A415
A416
A417
A418
A419
A420
A421
A422
A423
A424
A425
A426
A427
A428
A429
A430
A431
A432
A433
A434
A435
A436
A437
A438
A439
A440
A441
A442
A443
A444
A445
A446
A447
A448
A449
A450
A451
A452
A453
A454
A455
A456
A457
A458
A459
A460
A461
A462
A463
A464
A465
A466
A467
A468
A469
A470
A471
A472
A473
A474
A475
A476
A477
A478
A479
A480
A481
A482
A483
A484
A485
A486
A487
A488
A489
A490
A491
A492
A493
A494
A495
A496
A497
A498
A499
A500
A501
A502
A503
A504
A505
A506
A507
A508
A509
A510
A511
A512
A513
A514
A515
A516
A517
A518
A519
A520
A521
A522
A523
A524
A525
A526
A527
A528
A529
A530
A531
A532
A533
A534
A535
A536
A537
A538
A539
A540
A541
A542
A543
A544
A545
A546
A547
A548
A549
A550
A551
A552
A553
A554
A555
A556
A557
A558
A559
A560
A561
A562
A563
A564
A565
A566
A567
A568
A569
A570
A571
A572
A573
A574
A575
A576
A577
A578
A579
A580
A581
A582
A583
A584
A585
A586
A587
A588
A589
A590
A591
A592
A593
A594
A595
A596
A597
A598
A599
A600
A601
A602
A603
A604
A605
A606
A607
A608
A609
A610
A611
A612
A613
A614
A615
A616
A617
A618
A619
A620
A621
A622
A623
A624
A625
A626
A627
A628
A629
A630
A631
A632
A633
A634
A635
A636
A637
A638
A639
A640
A641
A642
A643
A644
A645
A646
A647
A648
A649
A650
A651
A652
A653
A654
A655
A656
A657
A658
A659
A660
A661
A662
A663
A664
A665
A666
A667
A668
A669
A670
A671
A672
A673
A674
A675
A676
A677
A678
A679
A680
A681
A682
A683
A684
A685
A686
A687
A688
A689
A690
A691
A692
A693
A694
A695
A696
A697
A698
A699
A700
A701
A702
A703
A704
A705
A706
A707
A708
A709
A710
A711
A712
A713
A714
A715
A716
A717
A718
A719
A720
A721
A722
A723
A724
A725
A726
A727
A728
A729
A730
A731
A732
A733
A734
A735
A736
A737
A738
A739
A740
A741
A742
A743
A744
A745
A746
A747
A748
A749
A750
A751
A752
A753
A754
A755
A756
A757
A758
A759
A750
A751
A752
A753
A754
A755
A756
A757
A758
A759
A760
A761
A762
A763
A764
A765
A766
A767
A768
A769
A770
A771
A772
A773
A774
A775
A776
A777
A778
A779
A780
A781
A782
A783
A784
A785
A786
A787
A788
A789
A790
A791
A792
A793
A794
A795
A796
A797
A798
A799
A800
A801
A802
A803
A804
A805
A806
A807
A808
A809
A8010
A8011
A8012
A8013
A8014
A8015
A8016
A8017
A8018
A8019
A8020
A8021
A8022
A8023
A8024
A8025
A8026
A8027
A8028
A8029
A8030
A8031
A8032
A8033
A8034
A8035
A8036
A8037
A8038
A8039
A8040
A8041
A8042
A8043
A8044
A8045
A8046
A8047
A8048
A8049
A8050
A8051
A8052
A8053
A8054
A8055
A8056
A8057
A8058
A8059
A8060
A8061
A8062
A8063
A8064
A8065
A8066
A8067
A8068
A8069
A8070
A8071
A8072
A8073
A8074
A8075
A8076
A8077
A8078
A8079
A8080
A8081
A8082
A8083
A8084
A8085
A8086
A8087
A8088
A8089
A8090
A8091
A8092
A8093
A8094
A8095
A8096
A8097
A8098
A8099
A80100
A80101
A80102
A80103
A80104
A80105
A80106
A80107
A80108
A80109
A80110
A80111
A80112
A80113
A80114
A80115
A80116
A80117
A80118
A80119
A80120
A80121
A80122
A80123
A80124
A80125
A80126
A80127
A80128
A80129
A80130
A80131
A80132
A80133
A80134
A80135
A80136
A80137
A80138
A80139
A80140
A80141
A80142
A80143
A80144
A80145
A80146
A80147
A80148
A80149
A80150
A80151
A80152
A80153
A80154
A80155
A80156
A80157
A80158
A80159
A80160
A80161
A80162
A80163
A80164
A80165
A80166
A80167
A80168
A80169
A80170
A80171
A80172
A80173
A80174
A80175
A80176
A80177
A80178
A80179
A80180
A80181
A80182
A80183
A80184
A80185
A80186
A80187
A80188
A80189
A80190
A80191
A80192
A80193
A80194
A80195
A80196
A80197
A80198
A80199
A80200
A80201
A80202
A80203
A80204
A80205
A80206
A80207
A80208
A80209
A80210
A80211
A80212
A80213
A80214
A80215
A80216
A80217
A80218
A80219
A80220
A80221
A80222
A80223
A80224
A80225
A80226
A80227
A80228
A80229
A80230
A80231
A80232
A80233
A80234
A80235
A80236
A80237
A80238
A80239
A80240
A80241
A80242
A80243
A80244
A80245
A80246
A80247
A80248
A80249
A80250
A80251
A80252
A80253
A80254
A80255
A80256
A80257
A80258
A80259
A80260
A80261
A80262
A80263
A80264
A80265
A80266
A80267
A80268
A80269
A80270
A80271
A80272
A80273
A80274
A80275
A80276
A80277
A80278
A80279
A80280
A80281
A80282
A80283
A80284
A80285
A80286
A80287
A80288
A80289
A80290
A80291
A80292
A80293
A80294
A80295
A80296
A80297
A80298
A80299
A80300
A80301
A80302
A80303
A80304
A80305
A80306
A80307
A80308
A80309
A80310
A80311
A80312
A80313
A80314
A80315
A80316
A80317
A80318
A80319
A80320
A80321
A80322
A80323
A80324
A80325
A80326
A80327
A80328
A80329
A80330
A80331
A80332
A80333
A80334
A80335
A80336
A80337
A80338
A80339
A80340
A80341
A80342
A80343
A80344
A80345
A80346
A80347
A80348
A80349
A80350
A80351
A80352
A80353
A80354
A80355
A80356
A80357
A80358
A80359
A80360
A80361
A80362
A80363
A80364
A80365
A80366
A80367
A80368
A80369
A80370
A80371
A80372
A80373
A80374
A80375
A80376
A80377
A80378
A80379
A80380
A80381
A80382
A80383
A80384
A80385
A80386
A80387
A80388
A80389
A80390
A80391
A80392
A80393
A80394
A80395
A80396
A80397
A80398
A80399
A80400
A80401
A80402
A80403
A80404
A80405
A80406
A80407
A80408
A80409
A80410
A80411
A80412
A80413
A80414
A80415
A80416
A80417
A80418
A80419
A80420
A80421
A80422
A80423
A80424
A80425
A80426
A80427
A80428
A80429
A80430
A80431
A80432
A80433
A80434
A80435
A80436
A80437
A80438
A80439
A80440
A80441
A80442
A80443
A80444
A80445
A80446
A80447
A80448
A80449
A80450
A80451
A80452
A80453
A80454
A80455
A80456
A80457
A80458
A80459
A80460
A80461
A80462
A80463
A80464
A80465
A80466
A80467
A80468
A80469
A80470
A80471
A80472
A80473
A80474
A80475
A80476
A80477
A80478
A80479
A80480
A80481
A80482
A80483
A80484
A80485
A80486
A80487
A80488
A80489
A80490
A80491
A80492
A80493
A80494
A80495
A80496
A80497
A80498
A80499
A80500
A80501
A80502
A80503
A80504
A80505
A80506
A80507
A80508
A80509
A80510
A80511
A80512
A80513
A80514
A80515
A80516
A80517
A80518
A80519
A80520
A80521
A80522
A80523
A80524
A80525
A80526
A80527
A80528
A80529
A80530
A80531
A80532
A80533
A80534
A80535
A80536
A80537
A80538
A80539
A80540
A80541
A80542
A80543
A80544
A80545
A80546
A80547
A80548
A80549
A80550
A80551
A80552
A80553
A80554
A80555
A80556
A80557
A80558
A80559
A80560
A80561
A80562
A80563
A80564
A80565
A80566
A80567
A80568
A80569
A80570
A80571
A80572
A80573
A80574
A80575
A80576
A80577
A80578
A80579
A80580
A80581
A80582
A80583
A80584
A80585
A80586
A80587
A80588
A80589
A80590
A80591
A80592
A80593
A80594
A80595
A80596
A80597
A80598
A80599
A80600
A80601
A80602
A80603
A80604
A80605
A80606
A80607
A80608
A80609
A80610
A80611
A80612
A80613
A80614
A80615
A80616
A80617
A80618
A80619
A80620
A80621
A80622
A80623
A80624
A80625
A80626
A80627
A80628
A80629
A80630
A80631
A80632
A80633
A80634
A80635
A80636
A80637
A80638
A80639
A80640
A80641
A80642
A80643
A80644
A80645
A80646
A80647
A80648
A80649
A80650
A80651
A80652
A80653
A80654
A80655
A80656
A80657
A80658
A80659
A80660
A80661
A80662
A80663
A80664
A80665